



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2002, 1276

ISSUE DATE:

2002-07

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42292>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1276

短期共同研究

単葉関数論における種々の
不等式とその応用

京都大学数理解析研究所

2002年7月

単葉関数論における種々の不等式とその応用
Inequalities in Univalent Function Theory and Its Applications
短期共同研究報告集

2002年1月7日～1月9日
研究代表者 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)

目 次

1. UNIFORM CONVEXITY PROPERTIES FOR HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS-----	1
Pukyong National Univ.	Nak Eun Cho
"	Soon Young Woo
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
2. CERTAIN CLASSES AND INEQUALITIES INVOLVING FRACTIONAL CALCULUS AND MULTIVALENT FUNCTIONS-----	11
Akdeniz Univ.	H. Irmak
"	G. Tinaztepe
Yeungnam Univ.	Y. C. Kim
福岡大・理	Jae Ho Choi
3. THE SUBORDINATION THEOREM FOR λ -SPIRALLIKE FUNCTIONS OF ORDER α -----	19
Kyungsung Univ.	Oh-Sang Kwon
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
4. A SUBCLASS OF ANALYTIC FUNCTIONS WITH TWO FIXED POINTS-----	25
Kyungsung Univ.	Oh-Sang Kwon
"	Jun-Eak Park
5. ON SOME PROPERTIES OF ANALYTIC FUNCTIONS-----	35
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
6. A remark on convex and starlike functions-----	39
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
7. On a sufficient condition for starlikeness-----	48
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
8. Estimate of Real Part of Analytic Functions-----	54
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
9. MAJORIZATION OF SUBORDINATE HARMONIC FUNCTIONS-----	57
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
群馬工業高専	斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
群馬大・教育	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)

1 0. On a strongly starlikeness criteria-----	61
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
群馬工業高専	斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
群馬大・教育	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
1 1. ON THE ARGUMENT INEQUALITY OF ANALYTIC FUNCTIONS-----	65
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
〃	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
〃	荻野 明久(Akihisa Ogino)
1 2. Coefficient Estimates for Certain Classes of Analytic Functions-----	69
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
〃	西脇 純一(Junichi Nishiwaki)
1 3. Univalence of certain integral operators-----	75
Transilvania Univ. of Brasov	Virgil Pescar
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
1 4. Integral Means Inequalities for Fractional Derivatives of Some General Subclasses of Analytic Functions-----	79
日大・薬	関根 忠行(Tadayuki Sekine)
東京電機大・工	鶴見 和之(Kazuyuki Tsurumi)
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
Univ. of Victoria	H. M. Srivastava
1 5. ON A SUBCLASS OF ALPHA-CONVEX FUNCTIONS-----	89
群馬大・教育	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
1 6. ON A CERTAIN FORMULA OF TRIGONOMETRIC SUM-----	94
茨城大・理	高野 勝男(Katsuo Takano)
1 7. Integral means of holomorphic mappings in C^n -----	103
東京電機大・工	鶴見 和之(Kazuyuki Tsurumi)
日大・薬	関根 忠行(Tadayuki Sekine)
1 8. Properties of certain p-valently convex functions-----	109
Suzhou Univ.	Dinggong Yang
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)